

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت نهایی ورق های فولادی مربع و مستطیل شکل سوراخ دار دایره ای تحت تنش های یک محوره

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کاظم یآوری نسب - گروه عمران دانشگاه فنی و حرفه ای دانشگاه فنی شهید صدوقی یزد ایران

الهه سادات میر خلیلی - گروه معماری دانشگاه پیام نور واحد بندرعباس ایران

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر مقاومت نهایی ورقهای فولادی سوراخ دارمربع شکل و مستطیل شکل را تحت بارگذاری تک محوره را مورد بررسی قرار میدهد فولادها دارای تکیه گاه ساده درطول تمام لبه ها چهارلبه تصور میشوند که آنها راقائم نگه می دارند سوراخها مدور است و درمرکزورق واقع شدها ست وهمچنین خروج ازمركزیت سوراخها مورد بررسی قرارمیگیرد اثراندازه سوراخ و موقعیت سوراخ برتنش کمانش بحرانی ورقهای سوراخدارمربع و مستطیل شکل دارای نسبت های مختلف لاغری درزمان قرارگیری درمعرض فشارانتھایی یکنواخت و تک محوره تنها بررسی شده و ازترازهای مختلف فولاد بانقاط مختلف تسلیم به منظور بررسی تنش شکست کمانش غیرارتجاعی استفاده میگردد و مقاومت نهایی ورق را تحت بارهای بیان شده بدست می آورد

کلمات کلیدی:

مقاومت نهایی ، ورقهای فولادی ، تنش یک محوره ، کمانش ، ورقهای سوراخدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304670>

